



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Luigi Atzori



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.39/2025 – “Sviluppo di un sistema elettronico a microcontrollore per acquisizione dati da sensori” - Responsabile Scientifico prof. Massimo Barbaro - SSD IINF-01/A

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n° 339 del 27.03.2012, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n° 240, recante “norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f);
- VISTA** la legge 04.04.2012, n° 35 di “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo” ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTO** il Decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45 (Ulteriori disposizioni urgenti in materia di attuazione delle misure del Piano nazionale di ripresa e resilienza e per l'avvio dell'anno scolastico 2025/2026) convertito con modificazioni dalla L. 5 giugno 2025, n. 79, ed in particolare il comma 4 dell'art 1-bis”;
- VISTO** *il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca* di cui al D.R. n° 846 del 10/10/2025;
- VISTO** il progetto di ricerca dal titolo “**ACUANEXT**” attivato nell'ambito del Bando “Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo - Settore Agro Industria 2022” (codice progetto AGROIND_2022-27) finanziato da Sardegna Ricerca - Codice CUP: **F23D24001640007**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **748** del **30.09.2025** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.39/2025**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Massimo Barbaro**, nell'ambito del



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



*Segreteria amministrativa del Dipartimento di
Ingegneria elettrica ed elettronica*

Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano

Via Marengo, 2 – Cagliari

Tel +39 070/6756647 – email segreteriaidiee@unica.it

www.unica.it



progetto “**ACUANEXT**” attivato nell’ambito del Bando “Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo - Settore Agro Industria 2022” (codice progetto AGROIND_2022-27) finanziato da Sardegna Ricerca - Codice CUP: **F23D24001640007**;

VISTA la Disposizione Direttoriale n° **749** del **30.09.2025** relativa alla nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;

ESAMINATI gli atti della procedura selettiva;

PRESO ATTO di quanto dichiarato dalla commissione nel verbale della valutazione dei titoli riguardo alla suddivisione dei 100 punti a disposizione per la valutazione dei titoli e del colloquio;

DISPONE

ART.1 Sono approvati gli allegati atti della selezione pubblica, indetta con Disposizione Direttoriale n° **748** del **30.09.2025**.

ART.2 Alla Dott.ssa **Elena Ferrazzano** vincitrice della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo “*Sviluppo di un sistema elettronico a microcontrollore per acquisizione dati da sensori*”, Responsabile Scientifico prof. **Massimo Barbaro**. La borsa di ricerca della durata di MESI **6** e di importo **lordo percipiente** pari a € **7.200,00 (lordo amministrazione € 7.812,00)**, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo “**ACUANEXT**” attivato nell’ambito del Bando “Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo - Settore Agro Industria 2022” (codice progetto AGROIND_2022-27) finanziato da Sardegna Ricerca - Codice CUP: **F23D24001640007**;

ART.3 La spesa graverà sul progetto:
“**ACUANEXT**” attivato nell’ambito del Bando “Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo - Settore Agro Industria 2022” (codice progetto AGROIND_2022-27) finanziato da Sardegna Ricerca - Codice CUP: **F23D24001640007**;

ART.4 La spesa graverà sul progetto UGOV:

CODICE PROGETTO: RICPOR_WP_CTC_2024_ACUANEXT_BARBARO

TITOLO PROGETTO: PROGETTO POR FESR 2020-2024 ACUANEXT -
AGROIND_2022-27 - PROF. BARBARO

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Luigi Atzori

Sottoscritto con firma digitale



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 748 del 30/9/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Massimo Barbaro

TITOLO BORSA: Sviluppo di un sistema elettronico a microcontrollore per acquisizione dati da sensori

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 3/11/2025, alle ore 9:10, in forma telematica sulla piattaforma TEAMS di ateneo, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 749 del 30/9/2025, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Massimo Barbaro

Prof. Piero Cosseddu

Ing. Riccardo Collu

È designato Presidente il Prof. Massimo Barbaro.

Le funzioni di Segretario sono assunte dall'Ing. Riccardo Collu.

Il Presidente dà lettura del bando di selezione al fine di evidenziare le operazioni di competenza.

La Commissione prende atto delle indicazioni previste dall'Art.1 del bando di selezione, che attribuiscono un punteggio massimo di 100 punti per la valutazione dei titoli e del colloquio.

Prima di procedere alla valutazione comparativa, la Commissione stabilisce che la stessa verrà effettuata sulla base dei titoli, delle eventuali pubblicazioni prodotte, e del colloquio, utilizzando parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, in linea con quanto previsto dagli articoli 2 e 3 del D.M. 28.07.2009, Prot. 89/2009, "Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche".

Verranno valutati come titoli le pubblicazioni scientifiche, gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-lauream, conseguiti in Italia o all'estero, nonché lo svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, ed ogni altro titolo ritenuto valutabile dalla Commissione.

La commissione prende atto che i punteggi verranno attribuiti secondo le indicazioni contenute nell'Art.1 del bando di selezione e qui di seguito riportate:

- Voto di Laurea (fino a punti 30)
- Competenze documentate negli ambiti della progettazione digitale e dell'elaborazione digitale del segnale (fino a punti 20)
- Altri titoli: pubblicazioni scientifiche (fino a punti 10)
- Colloquio (fino a punti 40)

Il punteggio del voto di laurea verrà attribuito utilizzando una scala lineare da 0 (92/110) a 30 (110 e lode). Il punteggio sarà quindi attribuito con la formula $PL = (VL-92)*30/20$ (dove PL è il punteggio attribuito e VL il voto di laurea conseguito, equiparando il 110 e lode al numero 112). Il risultato del calcolo verrà arrotondato all'intero più vicino.

Il punteggio relativo alle competenze verrà attribuito in questo modo: 5 punti per una tesi o tirocinio attinenti al campo della progettazione elettronica, 10 punti per ogni anno di attività di ricerca formalizzata (borse di ricerca, dottorato di ricerca, assegni di ricerca, contratti di collaborazione alla ricerca) nel campo della progettazione elettronica.

Le eventuali pubblicazioni verranno valutate in base alla originalità dei contenuti, alla caratteristica e tipo di rivista nella quale sono state pubblicate, nonché in base all'attinenza alla ricerca per cui si concorre e al contributo ed autonomia del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 30 punti.

Il Presidente, alle ore 9:20 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Alle ore 9:20 del giorno 5/11/2025, ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 1 domanda.

Esaminato l'elenco dei nominativi dei candidati, i Commissari dichiarano di non avere con i medesimi alcun vincolo di parentela o affinità fino al 4° grado incluso, e che non sussistono situazioni di incompatibilità fra i Commissari e gli stessi, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

La Commissione procede all'esame della documentazione, accerta l'insussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando dato che la borsa di dottorato si è conclusa il 31 ottobre, valuta i titoli e infine procede alla formulazione della graduatoria degli ammessi al colloquio (vedi allegato A).

Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 5/11/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Massimo Barbaro

Prof. Piero Cosseddu

Prof. Riccardo Collu

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 748 del 30/9/2025)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Massimo Barbaro

TITOLO BORSA: Sviluppo di un sistema elettronico a microcontrollore per acquisizione dati da sensori

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 6/11/2025, alle ore 9:20, presso lo studio del Prof. Massimo Barbaro del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 749 del 30/9/2025, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Massimo Barbaro - Presidente

Prof. Riccardo Collu - Segretario

Prof. Piero Cosseddu - Componente

L'unica candidata rinuncia ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione allegata agli atti.

La Commissione procede a chiamare la candidata, la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento d'identità.

Si procede ai colloqui tesi a verificare il possesso dei requisiti attitudinali e professionali come indicato nell'Art.1 del bando di selezione, a seguito dei quali vengono attribuiti i punteggi riportati nella scheda di valutazione allegata (All. A).

L'esito della valutazione del colloquio viene riportato nella scheda di valutazione.

Al termine delle operazioni, la Commissione procede alla formulazione della graduatoria degli idonei.

Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 5/11/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato digitalmente)

Prof. Massimo Barbaro

Prof. Piero Cosseddu

Prof. Riccardo Collu
